

Приложение № 10  
к сведениям о типах средств  
измерений, прилагаемым  
к приказу Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «18» декабря 2020 г. № 2144

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Мензурки EximLab

**Назначение средства измерений**

Мензурки EximLab (далее – мензурки) предназначены для отмеривания объема жидкости.

**Описание средства измерений**

Мензурки, выпускаемые по ГОСТ 1770-74, представляют собой градуированные стеклянные сосуды конической формы со сливным носиком.

Числовые отметки шкалы мензурок наносятся в восходящем от дна порядке.

Мензурки вымеряются на отливной объем.

Общий вид средства измерений представлен на рисунке 1



Рисунок 1 - Общий вид мензурок

Пломбирование мензурок не предусмотрено.  
Программное обеспечение отсутствует.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 -Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение				
	50	100	250	500	1000
Вместимость, см <sup>3</sup> (мл)	50	100	250	500	1000
Цена наименьшего деления, мл	5,0	10,0	25,0	25,0	50,0
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений объема при температуре +20 °С, см <sup>3</sup> (мл)	±2,5	±5,0	±5,0	±12,5	±25,0

Таблица 2-Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение				
	50	100	250	500	1000
Вместимость, см <sup>3</sup> (мл)	50	100	250	500	1000
Габаритные размеры, мм, не более:					
-высота	80	100	120	150	170
-диаметр	32	38	55	70	90
Срок службы, лет	До физического износа				

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на мензурки с помощью деколи.

### Комплектность

Таблица 3-Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Мензурки EximLab	-	по заказу
Упаковка	-	групповая/индивидуальная
Этикетка	-	1 экз.

### Поверка

Осуществляется по ГОСТ 8.234-2013 «ГСИ. Меры вместимости стеклянные. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- лабораторные весы класса точности 1 - специальный по ГОСТ OIML R 76-1;
- меры вместимости 1 разряда (пипетки или бюретки) - по ГОСТ 8.100-73;
- логгер данных давления, температуры и влажности рег. в ФИФ №48550-16.

Допускается применение аналогичных средств измерений, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых мензурок с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке или на мензурку трафаретным методом.

### Сведения о методиках измерений

применяется метод прямых измерений

### Нормативные документы, устанавливающие требования к мензуркам EximLab

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии №256 от 7 февраля 2018 г. «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости»

ГОСТ 8.234-2013 «Государственная система обеспечения единства измерений. Меры вместимости стеклянные. Методика поверки».

ГОСТ 1770-74 «Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Общие технические условия».

### Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «ЭксимКИП» (ООО «ЭксимКИП»)

Адрес: 141407, Московская обл., г. Химки, Нагорное ш., д. 2, корпус 7, помещение 2  
Тел. (499) 703-02-43 (495) 979-17-42  
ИНН 5047106450

**Испытательный центр**

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»)

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д.46

Тел./факс: (495) 437-55-77 / 437-56-66; E-mail: [office@vniims.ru](mailto:office@vniims.ru), [www.vniims.ru](http://www.vniims.ru)

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИМС» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30004-13 от 29.03.2018 г.